طه عزت

أهم الأسئلة في الحشرات

س١: علل ما أهمية عملية الانسلاخ في الحشرات المبيرات
ج) تضيف بعض المواد الكيماوية وتقوم برش الأطوار الغير كاملة تعمل على تثبيط الانسلاخ.

س٢: ما هي أهمية جدار الجسم في الحشرات.
١- حماية الجسم ٢- تقوم بعملية الانسلاخ.

س٣: علل لماذا الحشرة تقوم بعملية الانسلاخ.
- لأن الجدار الخارجي متصلب ولابد للحشرة أن تتخلص من الجدار القديم بالجدار الجديد بعملية الانسلاخ.

س٤: اذكر وظيفة كل من:
١- الجليد ٢- الطبقة الشمعية ٣- الطبقة السمنتية.

س٥: اذكر الفرق بين كل من:
١- الزوائد الجليدية المتحركة والثابتة.
٢- الألوان الكيماوية والطبيعية.

س٦: عرف عملية الانسلاخ.
هي عملية تبديل الجليد القديم بجليد آخر جديد.

س٧: اذكر دور كل من
١- هرمون المخ ٢- عملية الانسلاخ

س٨: كيف تحدث عملية خلع بقايا الجليد القديم وتصلب الجليد الجديد.

س٩: ما الفرق بين زوائد الرأس والصدر والبطن

س١٠: علل: أهمية اجزاء الفم.

× للتعرف على كيفية مكافحة والتخلص من الحشرات الضارة.

②

Page
Date

س ١١ :- اذكر الفرق بين العيون البسيطة والمركبة

س ١٢ :- اذكر فقط الجزء الذى حدث فيه التحور مع الرسم.

١- اجزاء فم قارضة لاعقة ٢- اجزاء فم ثاقبة ماصة.

س ١٣ :- ما وظيفة قرون الاستشعار.

ج) ١- الاحساس ٢- التكاثر ٣- لغة التفاهم بين الحشرات

س ١٤ :- اذكر الفرق بين قرون الاستشعار مع الرسم.

١- قرن استشعار رأس و الصولجانى.

٢- قرنا استشعار مشطى و ريشى.

س ١٥ :- اذكر التطور فى الحشرات هام جدا.

س ١٦ :- قارن بين المعدة فى الصرصور وحشرة المن.

س ١٧ :- ما هو التطور الحادث فى القناة الهضمية فى حشرة نحل العسل.

س ١٨ :- اذكر خصائص القناة الهضمية فى حشرة المن

س ١٩ :- ما هى وظائف المعى الاوسط هام جدا

س ٢٠ :- ما هى وظيفة الغدد اللعابية.

س ٢١ :- فسر كيف يتم هضم البروتين.

س ٢٢ :- قارن بين قناة الهضم الداخلية والخارجية.

ج) وظيفة الغدد اللعابية هى تساعد فى عملية الهضم.

س ٢٣ :- علل : لماذا الدم ليست له علاقة بالتنفس

ج) لأن دم الحشرة ليست فيه هرمون الهيموجلوبين المسئول عن حمل الهواء فى الدم.

~~س ٢٤ :- للدم وظيفة تنفسية فى الحشرات~~ (X)

Page
Date

س٢٥: اذكر تركيب الجهاز الدوري .

س٢٦: اذكر تركيب الجهاز التنفسي .

س٢٧: ما هي انواع الخلايا العصبية في الحشرات .

س٢٨: عرف كلا من

١- الأعصاب ٢- الجهاز العصبي .

س٢٩: ما هو الاساس في الجهاز العصبي

هو الخلايا العصبية .

س٣٠: ما الفرق بين الخلايا العصبية والجلدية

س٣١: ما هي وظيفة الخلايا العصبية:

- نقل السيال العصبي او نقل النبض العصبي .

س٣٢: ما هي الاعصاب

- عبارة عن تجمع محاور الخلايا العصبية

- ما هي العقد العصبية:

- هي عبارة عن أجسام الخلايا العصبية .